



# RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 632817  
FR 0301033

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
A	US 6 393 281 B1 (GARDNER RICHARD M ET AL) 21 mai 2002 (2002-05-21) * le document en entier *	1-12	H01Q3/00 G01S1/14
A	US 6 011 511 A (BARRY CHARLES ET AL) 4 janvier 2000 (2000-01-04) * le document en entier *	1-12	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 007, no. 094 (E-171), 20 avril 1983 (1983-04-20) & JP 58 017706 A (TOKYO SHIBAURA DENKI KK), 2 février 1983 (1983-02-02) * abrégé *	1-12	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int. CL. 7)
			H01Q
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
15 août 2003		Wattiaux, V	
<p><b>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</b></p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0301033 FA 632817**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.  
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **15-08-2003**  
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 6393281	B1	21-05-2002	AUCUN	
US 6011511	A	04-01-2000	AUCUN	
JP 58017706	A	02-02-1983	AUCUN	

EPO FORM P0485

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82